

## 2.3 – Les nombres rationnels exprimés sous forme de fractions

Exemples à Essayer  $+$  et  $-$  : Montre ce que tu sais p. 65

**Estime et calcule**

a) (estime  $-1\frac{1}{2}$ ; solution  $\frac{-19}{20}$ )

$$-\frac{3}{4} - \frac{1}{5}$$

b) (estime  $-2$ ; solution  $\frac{-3}{5}$ )

$$-2\frac{1}{2} + 1\frac{9}{10}$$

Exemples à Essayer  $\times$  et  $\div$  p. 65 \* **Calculer**

a)  $\frac{-1}{15}$

$$-\frac{2}{5}(-\frac{1}{6})$$

b)  $\frac{-17}{10}$

$$-2\frac{1}{8} \div 1\frac{1}{4}$$

### **Résoudre des problèmes**

- a) Écris une expression qui comporte des nombres rationnels pour représenter le problème, puis fais un calcul.
- b) Écris une phrase pour représenter ta réponse (avec unités).

#### **Exemple 3 – question p. 66**

En début de semaine, il ne restait que 30 \$ sur l'allocation mensuelle de Marianne. Au cours de la semaine, elle a dépensé  $\frac{1}{5}$  de cette somme pour acheter des billets d'autobus,  $\frac{1}{2}$  pour le magasinage et  $\frac{1}{4}$  pour des collations.

**Combien lui reste-t-il d'argent?**

#### **Essayer : Montre ce que tu sais p. 66** *(solution : 11,50\$)*

Stéphane possède 46 \$ dans un compte de banque qu'il n'utilise pas. Pendant trois mois, la banque a prélevé  $\frac{1}{4}$  de ce montant pour les frais mensuels de service. Combien reste-t-il d'argent dans le compte de banque de Stéphane après les trois retraits?